

**(12) DEMANDE INTERNATIONALE PUBLIÉE EN VERTU DU TRAITÉ DE COOPÉRATION  
EN MATIÈRE DE BREVETS (PCT)**

**(19) Organisation Mondiale de la Propriété  
Intellectuelle**  
**Bureau international**



**(43) Date de la publication internationale  
10 mars 2005 (10.03.2005)**

PCT

**(10) Numéro de publication internationale  
WO 2005/020974 A1**

(51) Classification internationale des brevets<sup>7</sup> : A61K 31/132, A23L 1/305, A61P 25/00, 31/12, 9/10

(21) Numéro de la demande internationale : PCT/FR2004/001962

(22) Date de dépôt international : 22 juillet 2004 (22.07.2004)

(25) Langue de dépôt : français

(26) Langue de publication : français

(30) Données relatives à la priorité : 03 09480 31 juillet 2003 (31.07.2003) FR

(71) Déposants (*pour tous les États désignés sauf US*) : UNIVERSITE DE RENNES 1 [FR/FR]; 2, rue du Thabor, CS 46510, F-35065 Rennes Cedex (FR). UNIVERSITE VICTOR SEGALEN BORDEAUX 2 [FR/FR]; 146, rue Léo-Saignat, F-33076 Bordeaux Cedex (FR).

(72) Inventeurs; et

(75) Inventeurs/Déposants (*pour US seulement*) : MOULINOUX, Jacques-Philippe [FR/FR]; 33, rue Louis-Guilhoux, F-35000 Rennes (FR). SIMONNET, Guy [FR/FR]; Résidence Grand Lebrun, 149, rue de l'Ecole Normale, F-33200 Bordeaux (FR).

(74) Mandataire : LARCHER, Dominique; Cabinet Vidon, 16B, rue de Jouanet, BP 90333, F-35703 Rennes Cedex 7 (FR).

(81) États désignés (*sauf indication contraire, pour tout titre de protection nationale disponible*) : AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) États désignés (*sauf indication contraire, pour tout titre de protection régionale disponible*) : ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasien (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), européen (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

**Publiée :**

- avec rapport de recherche internationale
- avant l'expiration du délai prévu pour la modification des revendications, sera republiée si des modifications sont reçues

*En ce qui concerne les codes à deux lettres et autres abréviations, se référer aux "Notes explicatives relatives aux codes et abréviations" figurant au début de chaque numéro ordinaire de la Gazette du PCT.*

Publiée :

- avec rapport de recherche internationale
- avant l'expiration du délai prévu pour la modification des revendications, sera republiée si des modifications sont reçues

*En ce qui concerne les codes à deux lettres et autres abréviations, se référer aux "Notes explicatives relatives aux codes et abréviations" figurant au début de chaque numéro ordinaire de la Gazette du PCT.*

WO 2005/020974 A1

**(54) Title: NOVEL USE OF A POLYAMINE-POOR COMPOSITION FOR THE PRODUCTION OF A MEDICAL HUMAN FOOD**

**(54) Titre : UTILISATION NOUVELLE D'UNE COMPOSITION PAUVRE EN POLYAMINES POUR LA REALISATION D'UN ALIMENT THERAPEUTIQUE HUMAIN**

**(57) Abstract:** The invention relates to a novel use of a food composition for human use, having fewer than 1600 picomoles of polyamines, for the production of a medical food which is intended to combat a syndrome or pathology involving N-methyl-D-aspartate receptor subunit NR2-B.

**(57) Abrégé :** L'invention concerne l'utilisation nouvelle d'une composition alimentaire à usage humain présentant moins de 1600 picomoles de polyamines pour la réalisation d'un aliment thérapeutique destiné à lutter contre un syndrome ou une pathologie dans lequel ou dans laquelle la sous-unité NR2-B du récepteur N-méthyl-D-aspartate est impliquée.